

diagnostik

INHALT
4. JAHRGANG
1971

Eigentum der
Universitäts-Bibliothek
München

Autoren-Register¹

40 Med. 928 14

Diagnostik

Al-Hujaj, M.	530 (12)	Hertle, F. H.	19 (1)	Nöske, H. D.	410 (10)
Allwein, O.	313 (8)	Hess, W.	61 (2)	Oehlert, G.	305 (7)
Bakker, H.	212 (5)	Hillemanns, H. G.	230 (5)	Ohlig, W.	263 (6)
Baudner, S.	485 (11)	Hinz, E.	230 (5)	Pape, H. D.	214 (5)
Bayindir, S.	517 (12)	Hofmann, D.	72 (3)	Pascher, W.	154 (4)
Beck, W.	19 (1)	Huber, H.-Chr.	99 (3)	Pfannenstiel, P.	325 (8)
Beckmann, R.	129 (3)	Hübner, H.	450 (11)	Pfitzer, P.	214 (5)
Belz, G. G.	372 (9)	Jacobi, P.	280 (7)	Pillau, H.	172 (4)
Bender, St. W.	19 (1), 72 (2)	Jaeger, J.	27 (1)	Plassmann, E.	418 (10)
Bentsen, B. G.	380 (9)	Josenhans, G.	367 (9)	Plückethun, H.	30 (1)
Biechteler, W.	176 (4)	Joseph, K.	77 (2), 254 (6)	Pohle, H. D.	147 (4)
Birke, E.	263 (6)	Jost, H.	331 (8)	Rassner, G.	103 (3)
Blatt, E.	251 (6)	Junghanns, K.	317 (8)	Rautenburg, H. W.	246 (6)
Bokelmann, D.	207 (5)	Kabus, K.	218 (5)		283 (7)
Böhmer, R.	180 (4)	Kaffarnik, H.	204 (5)	Reifferscheid, M.	69 (2)
Brase, A.	173 (4), 260 (6)	Kaiser, E.	368 (9)	Remy, D.	201 (5)
Breitwieser, P.	410 (10)	Kaltenbach, F. J.	230 (5)	Ricken, D.	497 (12)
Brubacher, G. B.	263 (6)	Karitzky, D.	218 (5)	Rieth, H.	93 (3)
Caro, W. E. J.	17 (1)	Kaufmann, W.	49 (2)	Ristig, W.	197 (5), 517 (12)
Demirel, T. F.	169 (4)	Keller, H.	393 (10)	Ritter, U.	3 (1)
Dierkesmann, R.	19 (1)	Kindermann, G.	523 (12)	Rollin, H.	154 (4)
Dihlmann, W.	357 (9)	Kirsten, C.	230 (5)	Rossipal, E.	506 (12)
Dimmling, Th.	509 (12)	Kling, G.	517 (12)	Rommel, K.	180 (4)
Dörken, H.	212 (5)	Koch, Fr.	298, 304 (7), 486 (11)	Rühl, R.	109 (3)
Ecke, H.	12 (1)	Kratochwil, A.	43 (2), 113 (3)	Rummel, W.	523 (12)
Eichler, J. H.	361 (9)	Krauthelm, J.	210 (5)	Sailer, F. X.	21 (1)
Elbert, O.	56 (2)	Kreutz, F. H.	53 (2)	Salvini, D.	286 (7)
Ewald, K.	3 (1)	Kronschwitz, H.	396 (10)	Scriba, P. C.	520 (12)
Fettig, O.	230 (5)	Kölle, G.	7 (1)	Sehm, G.	263 (6)
Fischer, P.-A.	160 (4)	Kölln, C.-P.	309 (8)	Siebers, H.	288 (7)
Förster, G.	181 (4)	Kubik, St.	477 (11)	Suszner, H.	335 (8)
Förster, U.	296 (7)	Kuni, H.	77 (2), 254 (6)	Schiffer, A.	229 (5)
Fritzsch, W.	47 (2)	Kurock, W.	288 (7)	Schilling, F.	350 (9)
Frosch, B.	313 (8)	Leber, H. W.	402 (10)	Schirmer, H. F.	197 (5), 517 (12)
Gädeke, R.	222 (5)	Linhart, P.	511 (12)	Schlegel, K. F.	366 (9)
Gassel, W.-D.	420 (10)	v. Loewenich, V.	72 (2)	Schliack, H.	147 (4)
Gerhards, K. P.	121 (3)	Maass, H.	460 (11)	Schmid, E.	210 (5)
Gnad, H. D.	442 (11)	Marquardt, H.	23 (1), 75 (2)	Schmidt, J.	417 (10)
Goebel, K.-M.	204 (5)	Maxion, H.	277 (7)	Schmidt, W.	19 (1)
Graul, E. H.	77 (2), 254 (6), 524 (12)	May, G.	64 (2)	Schmidt-Elmendorff, H.	368 (9)
Gregl, A.	465 (11)	May, R.	430 (10)	Schmidt-Voigt, J.	239 (6)
Grenzmann, M.	121 (3)	Meier-Sydow, J.	19 (1), 72 (2)		385 (10)
Grisar, G.	14 (1)	Mellin, P.	413 (10)	Schmiedt, H.	452 (11)
Haas, E.	299 (7)	Menner, K.	165 (4), 246 (6)	Schneider, E.	151 (4), 225 (5)
Haas, F.	176 (4)		391 (10)	Schneider, H.-J.	95 (3)
Haensch, R.	116 (3)	Mentzos, S.	157 (4)	Schölken, B.	535 (12)
Hancke, A. B.	263 (6)	Miczban, I.	127 (3)	Schönhärl, E.	455 (11)
Hartmann, F.	1 (1)	Moormann, J. G.	424 (10)	Schönthal, H.	530 (12)
Haslbecke, M.	398 (10)	Mueller, K.	402 (10)	Schorer, R.	501 (12)
Hasper, B.	207 (5)	Müller, H.	524 (12)	Schricker, K. Th.	335 (8)
Haubold, U.	258 (6)	Müller-Mulot, W.	263 (6)	Schütterle, G.	402 (10)
Heilmann, H.-P.	469 (11)	Nägele, E.	56 (2)	Schultis, K.	21 (1)
Heinsius, E.	446 (11)	Nagel, M.	288 (7)	Schulz, R.	137 (3)
Henze, H.	263 (6)	Nagel, R.	23 (1), 75 (2), 309 (8)	Schulze-Falk, K.-H.	263 (6)
Hepp, H.	119 (3)			Schwidder, W. †	163 (4)
Hermes, W.	67 (2)	Neumann, G.	220 (5)	Schwing, K. H.	410 (10)
Herrmann, W. P.	105 (3)	Niedobitek, F.	210 (5)	Steckenmesser, R.	197 (5)
		Nissen, G.	167 (4)		517 (12)

¹ Die erste Ziffer gibt die Seitenzahl, die kursive Ziffer in Klammer die Nummer des Heftes an

GH 71/63

Steinmann, B.	514 (12)
Stelzner, F.	193 (5)
Stempel, P.	181 (4)
Stickl, H.	99 (3)
Störmer, A.	243 (6)
Täger, F.	293 (7)
Thelen, M.	121 (3)
Tolckmitt, W.	321 (8)
Trede, M.	317 (8)
Tronnier, H.	328 (8)
Vieten, H.	216 (5)
Vogt-Moykopf, I.	207 (5)

Voigt, E.	501 (12)
Voss, D.	204 (5), 388 (10)
Vosschulte, K.	12 (1)
Vuilleumier, J. P.	263 (6)
Wachendörfer, G.	296 (7)
Wedler, H.-L.	248 (6)
Wehinger, H.	218 (5)
Weigand, K. H.	298 (7)
Weigelin, E.	439 (11)
Weissleder, H.	467 (11)
Weishaar, J.	523 (12)
Weiss, L.	398 (10)

Werner, M.	133 (3)
Wetzels, E.	407 (10)
Willmanns, W.	473 (11)
zum Winkel, K.	331 (8)
Witt, H.	457 (11)
Witt, J.	218 (5)
Wüttlinger, H.	125 (3), 177 (4)
Wolff, H. D.	354 (9)
Zeidler, D.	207 (5)
Zimmermann, R.	425 (10)

Stichwortregister

Absorption	
— abnorme	325 (8)
— Lichtquanten	328 (8)
Achillessehnenreflexzeit	172 (4)
Achillographie	172 (4)
Adenom	
— polypöses	193 (5)
Adenovirusinfektionen	346 (8), 486 (11), 500 (12)
Aflatoxine	142 (3)
Agammaglobulinämie	421 (10)
Akne vulgaris	490 (11)
Aktinomykose	476 (11)
Aktivitätskriterien	
— bei Rheuma	10 (1)
Allergenextrakte	135 (3)
Allergenprobe	
— intrakutane	133 (3)
— Bewertung	134 (3)
α_1 -Antitrypsinmangel	218 (5)
α_1 -Fetoprotein	484 (11)
Alter	
— Multimorbidität	514 (12)
Altersherz	243 (6)
— EKG	245 (6)
— funktionelle Symptome	244 (6)
Altersveränderungen	
— Diagnostik	516 (12)
— Kategorien	515 (12)
Amnestisches Syndrom	83 (2)
Amylnitrit-Test	283 (7)
Amyloidnephrose	536 (12)
Analpapillen	194 (5)
Angeborene Herzfehler	
— Säuglingsalter	247 (6)
Angina pectoris	86 (2)
Angiographie	57 (2)
Angiographie im Notfall	
— Eingeweidearterien	517 (12)
— Extremitäten	519 (12)
— Große Gefäße	517 (12)
— Leber	518 (12)
— Milz	518 (12)
— Nierenruptur	518 (12)
— Schädel	517 (12)
Angioszintigraphie	
— Karotis	254 (6)
Anhidrosis	233 (5)
Ankylostomiasis	303 (7)
Anomaloskop	446 (11), 448 (11)
Anti-D-Prophylaxe	41 (1)
Antikörper, inkomplette	84 (2)
Antikörpertests	
— fluoreszenzmikroskopische	230 (5)
Antikörpertiter	
— Pocken	99 (3)

Antistreptolysin-Reaktion	
	347 (9)
Aortenaneurysma	276 (6)
Appendizitis	377 (9)
Arteriographie	
— Auge	439 (11)
Arthritis psoriatica	103 (3)
Arthritis urica	347 (9), 383 (9)
Arthrosen	515 (12)
Arzneimittalexanthem	108 (3)
Asthma bronchiale	74 (2)
	146 (3), 535 (12)
Asthma cardiale	431 (10)
Asystolie	397 (10)
Atemgeräusch-Audiometrie	
	456 (11)
Atemmechanik	501 (12)
Atemnotanfall	240 (6)
Atmungsanalyse	501 (12)
Auffahrunfall	290 (7)
Auge	
— Kreislaufstörungen	439 (11)
Augenhintergrund	
— Fluoreszenzangiographie	384 (9)
Ausscheidungsurographie	
	311 (8), 415 (10)
Austauschtransfusion	89 (2)
Australia-Antigen	42 (1)
	64 (2), 512 (12)
Au-Antigen-Bestimmung	
— Elektronenmikroskopische Verfahren	530 (12)
— Immunologische Methoden	530 (12)
— Serologische Methoden	530 (12)
Autohämolyse	
— der Erythrozyten	206 (5)
Autoradiographie	320 (8)
Bakteriostatika	
— im Urin	176 (4)
Bakteriurie	145 (3)
Bandscheibenschäden	17 (1)
Basaliom	111 (3)
Basaltemperaturmessung	369 (9)
Basedow-Koma	520 (12)
Bauchverletzungen	
— stumpfe	69 (2)
Bauchwandprellungen	69 (2)
BCG-Impfung	221 (5)
Begleitbeschwerde	
— Kopfschmerzen	161 (4)
Belastungs-EKG	86 (2)
β -hämolytische Streptokokken	
— Nachweis	488 (11)
Bewegungseinschränkung	
— Schultergelenk	12 (1)

Bewußtseinsstörungen	383 (9)
Bilharziose	303 (7)
Bilirubinanstieg	53 (2)
Bing-Horten-Kopfschmerz	
	152 (4)
Biopsie	
— intestinale Schleimhaut	181 (4)
— Leber	496 (11)
— Magenkarzinom	210 (5)
— Mammakarzinom	464 (11)
— Niere	402 (10)
— Risiko	496 (11)
Blasenentleerungsstörungen	
— angeborene	24 (1)
— erworbene	75 (2)
— neurogene	24 (1)
— traumatische	26 (1)
Blut-Clearance	325 (8)
Blutdruckamplitude	392 (10)
Blutdruckdifferenz	86 (2)
Blutentnahme	490 (11)
Blutgasanalyse	72 (2)
Blutgruppen-Inkompatibilität	
	89 (2)
Blutkörperchen-Zählgerät	
— elektronisches	425 (10)
Blutkonservenzahl	337 (8)
Blutungen	
— peripapilläre	148 (4)
Blutverlust	
— gastrointestinaler	326 (8)
Blutzuckerbestimmung	394 (10)
Bösartige Erkrankungen	
— Vorstadien am Kolon	193 (5)
— Vorstadien am Rektum	
	193 (5)
Bromsulphthaleinprobe	55 (2)
Bronchialkarzinom	216 (5)
	317 (8), 417 (10)
Bronchusstenose	216 (5)
Brucellose	476 (11)
Brustdrüsentumore	460 (11)
Brustkrebs	189 (4)
Carcinochrom-Reaktion	229 (5)
Cephalea	156 (4)
Cephalea vasomotorica	152 (4)
Cephalgie	156 (4), 162 (4)
Cephalin-Cholesterin-Reaktion	
	48 (2)
Cholestase	511 (12)
— extrahepatische	513 (12)
— intrahepatische	512 (12)
Cholestase-Syndrom	51 (2)
Cholezystektomie	
— Beschwerden nach	63 (2)
Cholinesterase	53 (2)

Chorioidea		Echolot	43 (2)	Epithelkörperchen-Karzinom	
— Kreislaufstörungen	439 (11)	Eisenresorption	326 (8)		273 (6)
Choriomeningitis		Eiweißlabilitätsprüfung	47 (2)	Ermüdungsfraktur	181 (4)
— lymphocytäre	296 (7)	Eiweißverlust		Erythema solare	328 (8)
Chromomykose	185 (4)	— enteraler	326 (8)	Erythem-Wirksamkeitskurve	
Clearanceverfahren	402 (10)	Ekzem	97 (3)		329 (8)
Colitis ulcerosa	56 (2), 58 (2)	Elektrokardiographie		Erythrozytenstoffwechsel	204 (5)
Computer-Auswertung	251 (6)	— im Alter	417 (10)	Extraabdominelle Erkrankung	
— EKG		— Amylnitrit-Test	283 (7)		52 (2)
Computer-Diagnose	3 (1)	— Computer-Auswertung	251 (6)	Farbensinnstörungen	446 (11)
C-reaktives Protein	84 (2)	— Elektrolythaushalt	532 (12)	— angeborene	446 (11)
		— Frank'sche Ableitungen	252 (6)	— erworbene	446 (11)
Darmtuberkulose	59 (2)	— Herzinsuffizienz	385 (10)	Fehlbildungen	
Defektimmunopathie	38 (1)	— kardio-vaskulärer Notfall	396 (10)	— angeborene	491 (11)
Dermatitis herpetiformis	108 (3)	— Orthostase	391 (10)	Fehldiagnosen	490 (11)
Dermatomykosen	93 (3)	— WPW-Syndrom	192 (4)	Felty-Syndrom	476 (11)
Dermoidzyste	126 (3)		372 (9)	Fertilitätsstörungen	
Diabetes		Elektroenzephalographie		— beim Mann	116 (3)
— Blutglukosespiegel	398 (10)	— bei Audiometrie	456 (11)	Fettbilanzuntersuchung	322 (8)
— Definition	395 (10)	— im Kindesalter	436 (10)	Fettresorption	325 (8)
— Glukosemenge Urin	399 (10)	— im Schlaf	277 (7), 281 (7)	Fibrom	126 (3)
— Labordiagnostik	393 (10)	Elektrolythaushalt	532 (12)	Flammenphotometer	503 (12)
— Leberverfettung	344 (8)	Elektromyographie	131 (3)	Fluorescein	443 (11)
— Lipidstoffwechsel	37 (1)	Elektronenmikroskopie		Fluoreszenzangiographie	
— Schnellreagenzien	399 (10)	— Au-Antigen	65 (2)	— Auge	439 (11)
— Selbstkontrolle Patient	401 (10)	— Muskelbiopsie	132 (3)	— Augenhintergrund	384 (9)
— Verlaufskontrolle	398 (10)	— Pocken	101 (3)	— Netzhaut	442 (11)
Diagnose		Elektronische Blutkörperchen-		Follikelzyste	126 (3)
— Allgemeinbegriff	1 (1)	zählung	425 (10)	Frank'sche Ableitungen	252 (6)
Diagnostik		Elektrophorese		Fruchttod	
— akzidentelle Herzgeräusche	283 (7)	— α Fetoprotein	484 (11)	— intrauteriner	294 (7)
— Arthritis	357 (9)	— Leberfunktionstest	47 (2)	Frühdiagnostik	
— Bauchverletzungen	70 (2)	— Lipoprotein-	275 (6)	— Diabetes	393 (10)
— Brustdrüsentumoren	460 (11)	— Lymphknotenerkrankungen	473 (11)	— Herzinsuffizienz	385 (10)
— Harnwegsinfektion	299 (7)	— Mikrozonon	218 (5)	— Hörschäden	455 (11)
— Herzinsuffizienz bei Säuglingen	246 (6)	— routinemäßige	420 (10)	— Koronarsklerose	393 (10)
— Hirntumoren	78 (2)	Ellenbogengelenk	363 (9)	— Magenkarzinom	210 (5)
— Kreuzschmerzen	380 (9)	Embolie		— Mammakarzinom	523 (12)
— Neugeborenes	30 (1)	— arterielle	430 (10)	— Mammatumore	87 (2), 457 (11), 460 (11)
— Rheuma	7 (1)	— venöse	430 (10)	— Mundschleimhauttumoren	
— Schilddrüsenfunktion	260 (6)	Endokrinopathien			214 (5)
— Schlafstörungen	277 (7)	— gynäkologische	368 (9)	— Muskelerkrankungen	129 (3)
Diarrhoe, falsche	313 (8)	Endoskopie		— Ovarialkarzinom	178 (4)
Dickdarmkrebs		— Gallenblase	513 (12)	— Ovarialtumoren	177 (4)
— Vorstadien	193 (5)	— Harnorgane	414 (10)	— Rheuma	7 (1), 347 (9)
Digitalisierung, orale	387 (10)		416 (10)	— Risikoschwangerschaft	27 (1)
Disaccharid		— Kindesalter	438 (10)	— Schilddrüsenenerkrankungen	146 (3)
— Belastungstest	322 (8)	— Magen	320 (8)	Frühkarzinom	
— Malabsorption	180 (4)	— Magenkarzinom	210 (5)	— Magen	210 (5)
Doppeldiffusion		Endocarditis parietalis		Fruktosebestimmung	117 (3)
— Au-Antigen	65 (2)	fibroplastica	476 (11)	Funktionstest	
Doppelkontrastmethode	57 (2)	Endokarditis Libmann-Sacks	476 (11)	— strahlenhämatologischer	381 (9)
Drahtextension	182 (4)	Enteritis regionalis Crohn	58 (2), 483 (11)	Furfurolmethode	398 (10)
Druckmessung		Enzymaktivität	180 (4)	Fußschmerz	14 (1)
— intraaortale	187 (4)		395 (10)	Galaktographie	460 (11), 523 (12)
Dünndarmbiopsie	324 (8)	Enzymdefekte		Gallekapillaren	512 (12)
Dünnschichtchromatographie	324 (8)	— im Erythrozyten	205 (5)	Gasanalysen	502 (12)
Duodenographie, hypotone	434 (10)	Enzymdiagnostik		Gasaustausch	
Durchblutungsstörungen		— degenerative Myopathien	131 (3)	— Gewebeatmung	502 (12)
— der Haut	96 (3)	— Glukosebestimmung	398 (10)	— Lungen-Blut-	501 (12)
— kardio-zerebrale	241 (6)	— hämolytische Anämie	204 (5)	— pulmonaler	501 (12)
— koronare	386 (10)	Eosinophile Granulomatose	475 (11)	Gallen-Zweitoperationen	61 (2)
Dysfunktion		Epicondylitis lateralis	363 (9)	Gammaenzephalographie	77 (2)
— zerebrale	346 (8)	Epidemiologie		Gastroenterologie	325 (8)
Echinokokkose		— Pocken	100 (3)	Gastrokamera	210 (5)
— Antikörpertests	230 (5)	Epidermisverdünnung	330 (8)	Gastroskopie	319 (8)
Echoenzephalographie	39 (1)	Epidermolysis bullosa	105 (3)	Gastrozytogramm	127 (3)
	46 (2), 170 (4)			Geburtshilfe	

Geburtsüberwachung	115 (3), 145 (3)
Gedeihstörungen	321 (8)
Gefäßangiographie	517 (12)
Gefäßkrankungen	
— Schnellszintigraphie	331 (8)
— Serumkupferwerte	40 (1)
Gelenk-Aufbau	354 (9)
Gelenkbiopsie	8 (1)
Gelenkblockierung	354 (9)
Gelenkerkrankungen	
— entzündlich rheumatische	347 (9)
— Funktionsstörungen	354 (9)
Gesamt-Cholesterin	394 (10)
Gesamtkörperplethysmographie	73 (2)
Gesamt-Lipide	395 (10)
Gesamt-Thyroxin	521 (12)
Geschlechtskrankheiten	487 (11)
Gesichtsschmerz	
— sympathischer	234 (5)
Gestagentest	368 (9)
Gewebeatmung	502 (12)
Gicht	3 (1)
Glomerulonephritis	236 (5), 536 (12)
— akute	346 (8), 536 (12)
— chronische	403 (10)
Glossopharyngicusneuralgie	155 (4)
Glukosenachweis	399 (10)
Glukoseoxydase-Peroxydasemethode	398 (10)
Glukosereaktion	
— Schnellreagenzien	399 (10)
Glukose-Toleranz-Test	21 (1)
Glykosidtest	387 (10)
Grundbewegungsformen	354 (9)
Gonadotropintest	368 (9)
Gonorrhöe	488 (11)
Granulosazelltumor	126 (3)
Grippe	497 (12)
— Diagnostik	498 (12)
— Epidemiologie	498 (12)
— Klinik	497 (12)
— Schutzimpfung	500 (12)
— Serologie	499 (12)
— Symptomvergleich	500 (12)
— Virologie	497 (12)
Grundumsatz	521 (12)
Günther'sche Porphyrie	329 (8)
Hämagglutination	
— Au-Antigen	65 (2)
Hämoglobinzyanose	165 (4)
Hämolytische Anämie	
— Enzymdiagnostik	204 (5)
Hämopexin	143 (3)
Haferkornzellkarzinom	433 (10)
Halbseitensymptome	147 (4)
Halswirbelsäule	288 (7)
Handgelenk	364 (9)
Harnblasen-Zerreißen	71 (2)
Harngewinnung	
— Erwachsener	424 (10)
— Säugling	424 (10)
Harnröhrenstriktur	75 (2)
Harnsäure-Urolithiasis	492 (11)
Harnuntersuchungen	
— bakterielle	176 (4)
Harnwegserkrankungen	413 (10)
Harnwegsinfektionen	299 (7)
— Keimresistenz	509 (12)

Hautkrankheiten, blasenbildende	98 (3), 105 (3)
Hautmykosen	97 (3)
Hauttumoren	109 (3)
— gutartige	109 (3)
— maligne	111 (3)
— multiple	112 (3)
Heavy chain disease	88 (2)
Heberden-Knötchen	350 (9)
„heißer“ Knoten	173 (4)
Hemmhofdurchmesser	509 (12)
Hemmstoffe	
— Nachweis im Urin	176 (4)
Hepatitis epidemica	51 (2), 345 (8), 476 (11)
Hepatitisreger	346 (8)
Hepatitisrisiko	335 (8)
Herdnephritis	536 (12)
Herzanfall	
— funktioneller	239 (6)
— Erscheinungsformen	239 (6)
— Notfalltherapie	242 (6)
— organischer	239 (6)
— rhythmogener	242 (6)
Herzfehler	
— angeborener	89 (2), 165 (4)
— rheumatische Aktivität	90 (2)
Herzfrequenz-Histogramm	253 (6)
Herzinfarkt	
— Auskultationsphänomene	494 (11)
Herzinsuffizienz	
— im Alter	243 (6)
— Früherkennung	385 (9)
— hypodynamie	397 (10)
— im Säuglingsalter	246 (6)
— therapieresistente	86 (2)
Herz-Klappenersatz	234 (5)
Herzleiden, nervöse	90 (2)
Herzrandausbuchtungen	
— partielle	495 (11)
Herz-Rhythmusanalyse	252 (6)
Herz-Rhythmusstörungen	396 (10)
— WPW-Syndrom	375 (9)
Herzschmerz-Anfall	239 (6)
Herz-Schnellszintigraphie	331 (8)
Herz-Schrittmacher	192 (4)
Hexokinase-methode	399 (10)
Hirnabszeß	147 (4)
Hirndurchblutungsstörungen	305 (7)
Hirnnervstörungen, basale	148 (4)
Hirnschädigung, frühkindliche	167 (4)
Hirnszintigraphie	77 (2), 256 (6)
— bei Säuglingen	191 (4)
— Schnellszintigraphie	331 (8)
Hirntumor	77 (2), 256 (6)
— radioaktiver Nachweis	533 (12)
Hirsutismus	370 (9)
Histocytosis X	475 (11)
Hördiagnostik	
— Kleinkindesalter	452 (11)
— Früherkennung	455 (11)
Hörschwellenaudiogramm	453 (11)
Hodenmißbildungen	116 (3)
Horner'sche Trias	233 (5)
Hüftgelenksdysplasie, angeborene	438 (10)
Hüftgelenkerkrankungen	366 (9)
Hydroa vacciniformia	330 (8)

Hyperextensionsverletzungen	290 (7)
Hyperflexionsverletzungen	290 (7)
Hyperinsulinismus	21 (1)
Hyperoxie-Test	74 (2)
Hyperparathyreoidismus	258 (6)
Hyperthyreose	520 (12), 522 (12)
Hyperthyreosis factitia	522 (12)
Hypertonie	121 (3)
— arterielle	187 (4)
— essentielle	525 (12)
— nuklearmedizinische Aspekte	524 (12)
hypochondrischer Kopfschmerz	158 (4)
Hypoglykämie	21 (1)
— Genese	22 (1)
Hypophyseninsuffizienz	371 (9)
Hypotension	
— chronische	388 (10)
— passagere	389 (10)
Hypothyreose	172 (4)
Hypotonie	388 (10)
Hysterie	491 (11)
hysterischer Kopfschmerz	158 (4)
IgM-Bestimmung	508 (12)
Ikterus	51 (2), 235 (5)
Ikterus, cholestatischer	511 (12)
— Befund	511 (12)
— Endoskopie	513 (12)
— Inspektion	513 (12)
— Palpation	513 (12)
— Röntgenuntersuchung	513 (12)
— Ursachen	512 (12)
Immunelektrophorese	218 (5)
Immunologie	
— Elektrophorese	218 (5)
— Fluoreszenztechnik	419 (10)
— LH-Test	119 (3)
— Proteinbestimmung	54 (2)
— Schwangerschaftstests	27 (1)
Immunofluoreszenztechnik	
— Tollwut	419 (10)
Impedanzmessung	
— Mittelohrreflexe	452 (11)
— Kleinkinder	456 (11)
Infektionen, intrauterine	506 (12)
Influenza	497 (12)
Influenza-A ₂ -Erkrankung	500 (12)
Influenza-Pneumonie	498 (12)
Influenzaviren	497 (12)
Infratonabnehmer	172 (4)
Innenohrschwerhörigkeit	452 (11)
Insulinbestimmungen	21 (1)
Intermediusneuralgie	155 (4)
Intoxikation	379 (9)
Intrakutanprobe	
— Ausführung	134 (3)
— Bewertung	136 (3)
Intrakutanreaktionen	
— allergische	133 (3)
Intrauterininfektionen	506 (12)
— Erregernachweis	508 (12)
— Seroreaktionen	508 (12)
— Symptomatik	507 (12)
Isoenzymbestimmung	305 (7)
Isotopen-Diagnostik	293 (7), 402 (10)
Kammerflattern	397 (10)
Kammerflimmern	397 (10)
Kardiologie	
— akzidentelle Herzgeräusche	283 (7)

Kardiologie	
— Asthma cardiale	431 (10)
— geriatrische	243 (6)
— Herzinsuffizienz	246 (6), 385 (10)
— Herzklappenfehler	285 (7)
— Myokardinfarkt	431 (10)
— Myokarditis	248 (6)
— Perikarditis	431 (10)
— Shunt-Vitien	285 (7)
— stenokardisches Syndrom	431 (10)
Kardio-vaskulärer Notfall	396 (10)
— EKG-Veränderungen	397 (10)
Kardiovaskuläre Szintigraphie	332 (8)
Karotis-Angioszintigraphie	254 (6)
Karotisverschuß	275 (6)
Karzinom	
— Bronchial-	216 (5)
— Epithelkörperchen	273 (6)
— Haferkornzell-	433 (10)
— Magen	190 (4), 210 (5), 235 (5), 317 (8)
— Mamma	189 (4), 273 (6), 432 (10), 457 (11), 460 (11), 465 (11)
— Metastasierung	309 (8)
— Mundhöhle	214 (5)
— oberer Respirationstrakt	272 (6)
— Ovarial-	178 (4)
— Pankreas-	212 (5)
— Prostata-	309 (8)
— Vorstadien am Kolon	193 (5)
— Vorstadien am Rektum	193 (5)
Katecholaminausscheidung	121 (3)
Katzenkratzkrankheit	476 (11)
Keimbestimmung im Urin	414 (10)
Keimresistenz	509 (12)
Keratoma palmare et plantare	98 (3)
Kernigesches Zeichen	147 (4)
Kimmig-Agar	94 (3)
Kindesalter	
— akzidentelle Herzgeräusche	283 (7)
— angeborene Hüftgelenksdysplasie	438 (10)
— EEG	436 (10)
— Endoskopie	438 (10)
— Harnwegserkrankungen	413 (10)
— Neugeboreneninfektionen	437 (10)
— Orthostase-Syndrom	391 (10)
— plötzlicher Tod	436 (10)
— Rheumadiagnostik	7 (1)
Kleine-Lewin-Syndrom	279 (7)
Kleinhirnhemisphärentumor	171 (4)
Klinefelter-Syndrom	118 (3)
Klumpkesche Plexuslähmung	233 (5)
Knie-Kuß-Phänomen	147 (4)
Kolon-Divertikulose	489 (11)
Kolonkarzinom	314 (8)
Kolon-Kontrasteinlauf	57 (2)
Komplementbindungsreaktion	64 (2)
Konzentrationsversuch	536 (12)

Kopfschmerz	
— aus ohrenärztlicher Sicht	154 (4)
— Bing-Horten	152 (4)
— Diff.-Diagnose	39 (1)
— Häufigkeit	168 (4)
— hypochondrischer	158 (4)
— hysterischer	158 (4)
— Klassifikation	162 (4)
— Lokalisation	161 (4)
— meningealer	147 (4)
— psychogener	157 (4)
— psychosomatischer	158 (4)
— Schmerzcharakter	161 (4)
— vasomotorischer	151 (4)
— vegetative Beschwerden	160 (4)
Koronarerkrankungen	
— Labordiagnostik	393 (10)
Koronare Durchblutungsstörungen	386 (10)
Kortikosteroid-Bestimmung	
— im Plasma	492 (11)
Krampfanfälle	147 (4)
Kreislaufregulation	389 (10)
Kreislaufversagen	
— akutes	241 (6)
Kreuzschmerzen	380 (9)
Kromayerlampe	329 (8)
Kryptorchismus	116 (3)
Lactosemalabsorption	180 (4)
Laktat-Bestimmung im Blut	435 (10)
Landry'sche Paralyse	520 (12)
Laparoskopie	
— Ovarialtumoren	179 (4)
— Sterilitätsdiagnostik	189 (4)
Laxantienabusus	314 (8)
Leberangiographie	518 (12)
Leberbiopsie	
— Risiko	496 (11)
Leberfunktion	325 (8), 327 (8)
Leberkrankheiten	
— freie Phenole	271 (6)
— Labortests	47 (2), 53 (2)
— Metastasen	327 (8)
— Zirrhose	51 (2)
Leberpunktion	42 (1)
Leber-Szintigramm	327 (8)
Leberverletzung	70 (2)
Leistungstests im Alter	417 (10)
Lernstörungen	167 (4)
Lesch-Nyhan-Syndrom	491 (11)
Leukämie	
— Ätiologie	201 (5)
— chron. lymphatische	467 (11)
Leukosen, akute	435 (10)
Leukozyten-Peroxydase-Färbung	137 (3)
LH-Test	120 (3)
Lichtdermatosen	328 (8)
Lipidose	534 (12)
Lipidstoffwechsel	37 (1)
Lipoidgranulomatose	475 (11)
Lipoidnephrose	536 (12)
Liquorfisteln	257 (6)
Liquorraum-Szintigraphie	254 (6)
Lues connata	507 (12)
Luftventrikulographie	169 (4)
Lungenerkrankungen	
— Zufallsbefunde	216 (5)
Lungenfunktionsprüfung	19 (1)
— im Kindesalter	72 (2)

Lungeninfiltrat	
— eosinophiles	217 (5)
Lungenleiden, nervöse	90 (2)
Lungentuberkulose	92 (2)
Luteinisierungs-Hormon	119 (3)
Luteinzyste	126 (3)
Lupus erythematodes visceralis	476 (11)
Lymphknotenerkrankungen	
— retroperitoneale	467 (11)
Lymphknotenmetastasen	467 (11)
Lymphödeme	467 (11)
Lymphocytosis infectiosa	476 (11)
Lymphogranulomatose	112 (3), 473 (11), 475 (11)
Lymphographie	473 (11)
— Bestrahlungsplan	469 (11)
— Diff.-Diagnostik	467 (11)
— obere Extremität	465 (11)
— Therapiekontrolle	469 (11)
Lymphome, benigne	476 (11)
Lymphosarkom	199 (5), 473 (11)
Lymphsystem	
— Morphologie	477 (11)
Magendarmverletzung	71 (2)
Magenkrankheiten	
— maligne	127 (3)
Magenkrebs	317 (8)
— Endoskopie	320 (8)
— Früherkennung	190 (4), 210 (5), 318 (8)
— Frühstadium	235 (5)
— Häufigkeit	211 (5)
— Lebenserwartung	211 (5)
— Röntgendiagnostik	319 (8)
Magensaftstimulation	67 (2)
Magensekretion	
— Provokationstests	434 (10)
Makroglobulinämie Waldenström	475 (11)
Makuladegeneration, senile	439 (11)
Malabsorption	321 (8)
Malaria tropica	274 (6)
Maligne Hautgeschwülste	111 (3)
Maligne Tumoren	
— oberer Respirationstrakt	272 (6)
Mammakarzinom	273 (6)
— Biopsie	464 (11)
— Früherkennung	457 (11), 460 (11)
— Initialsymptome	461 (11)
— Inspektion	462 (11)
— Mortalität	432 (10)
— Palpation	462 (11)
— Vorsorgeuntersuchungen	432 (10)
Mammatumore	
— Frühdiagnose	87 (2)
Mammographie	87 (2), 457 (11), 460 (11)
Massivtransfusionen	335 (8)
Mastdarmkrebs	
— Vorstadien	193 (5)
Meckelsches Divertikel	269 (6)
Mediastinalphlebographie	199 (5)
Mediastinaltumoren	197 (5)
Medulloblastom	170 (4)
Megacolon congenitum	314 (8)
Mehrfachtransfusionen	336 (8)

Mehrlingsschwangerschaft	294 (7)
Melanom	85 (2), 97 (3)
meningealer Kopfschmerz	147 (4)
Meningeosis	
— carcinomatosa	150 (4)
— leucaemica	150 (4)
Meningitis	147 (4)
— eitrige	149 (4), 298 (7)
— lymphozytäre	149 (4)
Meningoenzephalitis	145 (3)
— akute	148 (4)
Mesonephrom	126 (3)
Methoxyfluran-Anästhesie	345 (8)
Migräne	
— abdominelle	152 (4)
— Anfallsstadien	153 (4)
— Diff.-Diagnose	153 (4)
— dysrhythmische	152 (4)
— einfache	152 (4)
— ophthalmische	151 (4)
— ophthalmoplegische	152 (4)
Mikrosporie	93 (3)
Miktionszysto-Urethrographie	414 (10), 416 (10)
Milzangiographie	518 (12)
Milzverletzung	70 (2)
Mischungszyanose	166 (4)
Mißbildungen	
— kindliche	294 (7)
Mittelohrreflexe	452 (11)
Mononukleose, infektiöse	143 (3), 476 (11)
Morbus Boeck	476 (11)
Morbus Crohn	483 (11)
Morbus Hodgkin	467 (11)
Morbus Jaffé-Lichtenstein	341 (8)
Morbus Wissler	379 (9)
Mukoviszidose	73 (2)
Multimorbidität, Alter	514 (12)
Mundhöhlenkarzinome	
— Früherkennung	214 (5)
Mundschleimhauttumoren	
— maligne	214 (5)
— Früherkennung	214 (5)
Muskelbiopsie	130 (3)
Muskeldystrophie	130 (3)
Muskelhistologie	129 (3)
Muskelhypotonie	129 (3)
Muskelschwäche	129 (3)
Myokardinfarkt	431
Myokarditis	248 (6)
Myelotomie	307 (7)
Myelographie	17 (1)
Myopathien	
— reversible	92 (2)
Nackensteife	147 (4)
Nährstoffresorption	321 (8)
Nagelerkrankungen	98 (3)
Nahrungsmittelvergiftungen	143 (3)
Nasociliaris-Neuralgie	155 (4)
Nebennierenzintigraphie	496 (11)
Nebenschilddrüsenadenom	258 (6)
Nephritisches Syndrom	236 (5)
Nephrotisches Syndrom	236 (5), 536 (12)
Nervenleitgeschwindigkeit	496 (11)
Netzhaut	
— Fluoreszenzangiographie	442 (11)

Netzhaut	
— Gefäßverschuß	440 (11)
— Exsudate	450 (11)
— harte	452 (11)
— weiche	450 (11)
Neugeborene	
— diagnostische Maßnahmen	30 (1)
— Infektionen	437 (10)
— Polyglobulie	166 (4)
Neurophysiologie	277 (7)
Nieren	
— Angiographie	518 (12)
— Biopsie	402 (10)
— Funktionsproben	407 (10), 410 (10)
— Schnellszintigraphie	331 (8)
— Szintigraphie	402 (10), 524 (12)
— Tuberkulose	536 (12)
— Urographie	410 (10)
— Verlaufskontrolle	402 (10)
— Verletzungen	70 (2)
Nierenschaden	
— nach Kontrastmittelgabe	495 (11)
Notfalltherapie	
— Herzanfälle	242 (6)
— Hyperinsulinismus	23 (1)
— Vergiftungen bei Kindern	224 (5)
Nuklearmedizin	
— Hypertonie	524 (12)
— Methoden	325 (8)
Oberbauchbeschwerden	
— Differentialdiagnostik	49 (2)
— Ultraschall-Diagnostik	45 (2)
Obere Extremität	
— Gelenkerkrankungen	361 (9)
Obstipation	313 (8)
Obstruktionsikterus	511 (12)
Oculomotoriusparese	148 (4)
Ödemmessung	343 (8)
Ösophagoskopie	207 (5)
Ösophagus-Perforation	
— Häufigkeit	208 (5)
— Symptome	208 (5)
— Ursachen	208 (5)
Ösophagusruptur	
— spontane	344 (8)
Östrogentest	368 (9)
Ophthalmopathie, endokrine	522 (12)
Ormond-Syndrom	83 (2)
Orthostase-Syndrom	391 (10)
Orthostaseversuch	389 (10)
Osteochondrose	292 (7)
Osteolytische Destruktion	190 (4)
Osteomyelitis	
— chronische plasmazelluläre	236 (5)
Osteoporose	383 (9)
Ovar, polyzystisches	126 (3)
Ovarialfunktion	368 (9)
Ovarialinsuffizienz	371 (9)
Ovarialkarzinom	178 (4)
Ovarial-Tumoren	177 (4)
— Morphologie	125 (3)
— Stadieneinteilung	179 (4)
Ovulationshemmer	305 (7)
Pancoast-Syndrom	233 (5)
Pankreasdiagnostik	433 (10)
Pankreasinsuffizienz	325 (8)

Pankreaskarzinom	
— Risikofaktoren	212 (5)
— Verbreitung	212 (5)
Pankreasszintigraphie	327 (8)
Pankreastumor	533 (12)
Pankreasverletzung	71 (2)
Pankreatitis	
— chronische	61 (2)
Pantopaque-Ventrikulographie	169 (4)
Papillenödem	147 (4)
Parainfluenza	500 (12)
Paraproteinämie	37 (1)
Paraproteinnachweis	423 (10)
Pemphigus	106 (3)
Pentagastrin	67 (2)
Perikarditis	431 (10)
— traumatische	325 (5)
Peroxydasereaktion	137 (3)
Pertthes'sche Krankheit	366 (9)
Peutz-Jeghers-Polyp	194 (5)
Phäochromozytom	40 (1)
— 88 (2), 534 (12)	
Pharmakogenetik	204 (5)
Phenolrotprobe	410 (10)
Phenolsulphophthalein-Test	410 (10)
Phimose	75 (2)
Phlebographie	197 (5), 519 (12)
Phonokardiographie	284 (7)
— Herzinsuffizienz	298 (7)
Photoallergie	385 (10)
Pickwick-Syndrom	330 (8)
Pigmentproben	279 (7)
Plasmaproteinbestimmung	446 (11)
— rheumat. Herzfehler	41 (1)
Plasmazelluläre Dyskrasie	423 (10)
Plasmozytom	422 (10), 475 (11)
Plazentainsuffizienz	294 (7)
Plazentographie	114 (3)
Plethysmographie	19 (1)
Pleuradruckmessung	72 (2)
Plötzlicher Tod	
— bei Kindern	436 (10)
Pneumotachograph	503 (12)
Pocken	
— Diagnostik	99 (3)
— Exanthem	100 (3)
— Pustel-Morphologie	101 (3)
Polyarthrit	
— chronische	90 (2), 347 (9)
— juvenile chronische	493 (11)
— maligne	7 (1)
Polyarthrose	349 (9)
Polyarthrose	350 (9)
Polypathie	515 (12)
Polymorbidität	514 (12)
Polyneuropathie	529 (12)
Porphyria cutanea	106 (3)
— 329 (8)	
Porphyrie, akute intermittierende	529 (12)
Porphyrin	
— Ausscheidung	329 (8)
— 529 (12)	
Potenzstörungen	116 (3)
Präeklampsie	28 (1)
Präkanzerosen	
— Haut	109 (3)
— Kolon	193 (5)
— Rektum	193 (5)
— Urogenitaltrakt	229 (5)
Pregnosticon-Test	119 (3)

Probeexzision
 — Brustdrüsentumoren 460 (11)
 Prophylaxe
 — Anti-D 41 (1)
 Prosopalgie 156 (4)
 Prostata-Adenom 75 (2)
 Prostata-Biopsie 312 (8)
 Prostata-Karzinom 75 (2)
 309 (8)
 Proteinantigene
 — Liquor 88 (2)
 Pseudokanzerosen 110 (3)
 Pseudomangel-Rachitis 304 (7)
 Psoriasis 93 (3), 103 (3)
 Psychische Krankheiten
 — Diagnostik 163 (4)
 Psychogene Erkrankungen
 286 (7)
 — Kopfschmerzen 157 (4),
 159 (4)
 — Testverfahren 286 (7)
 Psychologische Testverfahren
 286 (7)
 Psychose
 — Schlafstörungen 278 (7)
 Psychosomatische Krankheiten
 — Diagnostik 163 (4)
 — Kopfschmerzen 157 (4)
 Psychotherapie 159 (4)
 Pyelitis 536 (12)
 Pyelonephritis 137 (3)
 — chronische 402 (10)
 Radioimmuno-Verfahren
 — Au-Antigen 65 (2)
 Radioisotopen-Angiographie
 332 (8)
 Radioisotopennephrographie
 524 (12)
 Radiojod-Diagnostik
 — Hyperthyreose 520 (12)
 Radiojod-Zweiphasenfunktionstest
 173 (4)
 Radionuklide 191 (4)
 Reaktionen
 — photodynamische 328 (8)
 Rektoskopie
 — Ovarialtumoren 179 (4)
 Resorptionstests 321 (8)
 Respirationsstörungen 501 (12)
 Respirometer 503 (12)
 Retentions-Polyp 194 (5)
 Retentionszysten 125 (3)
 178 (4)
 Retikulo-granulomatose 475 (11)
 Retikulo-se, maligne 185 (4)
 Retinale Gefäßverschlüsse
 441 (11)
 Retikulosarkom 473 (11)
 Rheumadiagnostik
 — Kindesalter 7 (1)
 Rheumafaktor 8 (1), 348 (9)
 Rheumatisches Fieber 347 (9)
 — Serodiagnose 346 (9)
 Rheumatische Herzfehler 41 (1)
 Risikofaktoren
 — Leukämie 201 (5)
 — Pankreaskrebs 212 (5)
 — Schwangerschaft 27 (1)
 Röntgendiagnostik
 — Arthritis 357 (9)
 — Bauchverletzungen 69 (2)
 — Colitis ulcerosa 56 (2)
 — Dünndarm 181 (4)
 — Gallenblase 513 (12)

Röntgendiagnostik
 — Geburtshilfe 293 (7)
 — Harnorgane 413 (10)
 — Herzinsuffizienz 385 (10)
 — Lungenerkrankungen 217 (5)
 — Lymphknoten 473 (11)
 — Magen 319 (8)
 — Mediastinaltumoren 198 (5)
 — Nebennieren 123 (3)
 — Nieren 410 (10)
 — obere Extremität 361 (9)
 — Reihenuntersuchungen 417 (10)
 — Schleudertrauma 288 (7)
 — Schultergelenk 13 (1)
 — Ovarialtumoren 178 (4)
 — Venikulographie 170 (4)
 Röteln 476 (11)
 Rötelsyndrom
 — konnatales 84 (2)
 Routine-Elektrophorese 420 (10)
 — Agammaglobulinämie 421 (10)
 — Defekt-Dysproteinämie
 420 (10)
 — Hepatitis-Typ 422 (10)
 — Morbus Waldenström 423 (10)
 — Paraproteinnachweis 423 (10)
 — Plasmazelluläre Dyskrasie
 423 (10)
 — Plasmozytom 422 (10)
 — Reaktionskonstellationen
 421 (10)
 — Zirrhose-Typ 422 (10)
 Rubeosis iridis 439 (11)
 Rundherdpneumonie 233 (5)
 Sabouraud-Nährböden 94 (3)
 Säure-Basen-Normogramm
 501 (12)
 Sarkoidose 306 (7)
 Sarkom 126 (3)
 Sediment-Analyse 534 (12)
 Selektor-Audiometrie 456 (11)
 Seminom 126 (3)
 Sensibilisierung
 — retardierte 136 (3)
 — latente 136 (3)
 Sequenz-Szintigraphie 331 (8)
 Serien-Szintigraphie 331 (8)
 Serumhepatitis 64 (2), 335 (8)
 Serumlabilitätsproben 47 (2)
 Serumlipide 37 (1)
 Seuchenhygiene
 — bei Pockenverdacht 102 (3)
 Shunt-Vitien 285 (7)
 Sinusitis maxillaris 154 (4)
 Sjögren-Syndrom 476 (11)
 Sozialpsychiatrie 163 (4)
 Spätlues 269 (6)
 Spektrophotometer 503 (12)
 Spermagglutinin-Nachweis
 117 (3)
 Sphinktersklerose 76 (2)
 Spirometrie 19 (1), 502 (12)
 Subarachnoidalblutung
 — spontane 147 (4), 148 (4)
 Subklavia-Verschluß 188 (4)
 Subsepsis allergica 379 (9)
 Summationspathologie 515 (12)
 Syphilis 476 (11), 487 (11)
 Syringomyelie 483 (11)
 Systemerkrankungen im Alter
 514 (12)
 Szintigraphie
 — Hirn 77 (2)

Szintigraphie
 — Hyperparatyreoidismus
 258 (6)
 — Kamera 331 (8)
 — Leber 325 (8), 327 (8)
 — Liquorraum 254 (6)
 — Magen 320 (8)
 — Nebennieren 496 (11)
 — Nieren 402 (10)
 — Pankreas 325 (8), 327 (8)
 — Radionuklide 191 (4)
 — bei Säuglingen 191 (4)
 — Schilddrüse 173 (4), 258 (6)
 521 (12)
 — Schnellszintigraphie 331 (8)
 Szintillationskamera 331 (8)
 Schädelangiographie 517 (12)
 Schädelmessung 113 (3)
 Schallschreibung 298 (7)
 Schenkelhals
 — Ermüdungsfraktur 181 (4)
 Schellong-Stehversuch 392 (10)
 Schichtchromatographie 324 (8)
 Schilddrüse
 — Diagnostik 172 (4)
 — Frühdiagnostik 146 (3)
 — Funktionsdiagnostik 260 (6)
 — Funktionsstörungen 371 (9)
 — Hyperplasie 173 (4)
 522 (12)
 — Malignom 343 (8)
 — Szintigramm 173 (4)
 — T3-in-vitro-Methode 260 (6)
 Schilddrüsendiagnostik
 — Fehlermöglichkeiten 520 (12)
 Schilddrüsenhormonspiegel
 521 (12)
 — Gesamt-Thyroxin 521 (12)
 — proteingebundenes Jod
 521 (12)
 — T3-in-vitro-Test 521 (12)
 Schlafstörungen 277 (7)
 Schlafverhalten 280 (7)
 Schlaf-Wach-Regulation 277 (7)
 Schleimhautmetaplasie 193 (5)
 Schleudertrauma
 — Halswirbelsäule 288 (7)
 Schmerzcharakter
 — Kopfschmerzen 161 (4)
 Schnellszintigraphie 331 (8)
 Schock 531 (12)
 Schönlein-Henoch'sche Purpura
 493 (11)
 Schultergelenk
 — Bewegungseinschränkung
 12 (1)
 — Erkrankungen 361 (9)
 Schulterluxation 362 (9)
 Schulversagen 167 (4), 168 (4)
 Schutzimpfungen
 — bei immunsuppressiver Therapie
 535 (12)
 — Grippe 500 (12)
 — Pocken 99 (3)
 — Tetanus 274 (6)
 Schwangerschaft
 — Frühdiagnose d. Risikos
 27 (1)
 — Indikationen f. Klinik-
 einweisung 29 (1)
 — Überwachung 28 (1)
 — Ultraschalldiagnostik 113 (3)
 Schwindel 142 (3)
 Stauungsdermatosen 330 (8)
 Stauungsikterus 511 (12)

Steh-EKG	391 (10)
Stenokardisches Syndrom	431 (10)
Sterilitäts-Diagnostik	119 (3)
	189 (4)
Still-Chauffard-Krankheit	
	476 (11)
Still-Syndrom	7 (1), 9 (1)
Stirnkopfschmerzen	154 (4)
Störungen, respiratorische	501 (12)
Stoffwechsel	
— Defekte	321 (8)
— Erkrankungen	383 (9)
Strahlenbelastung	
— geburtshilfliche Diagnostik	295 (7)
Strahlentherapie	469 (11)
Streptococcus- <i>viridans</i> -Infektion	488 (11)
Streptococcus- <i>viridans</i> -Infektion, atypische	429 (10)
Streßulkus	141 (3)
Struma	
— blande	520 (12)
— hyperthyreote	520 (12)
— intrathorakale	191 (4)
— maligna	522 (12)
— retrosternale	191 (4)
Stuhlträgheit	313 (8)
Stumpfgastritis	318 (8)
Tachykardie	
— paroxysmale	397 (10)
<i>Takata</i> -Reaktion	48 (2)
T ₃ -in-vitro-Test	260 (6)
	521 (12)
Teratoblastom	126 (3)
Testmethoden	
— psychologische	168 (4)
— tiefenpsychologische	165 (4)
Tetanustoxoid	274 (6)
— Impfreaktionen	274 (6)
Thekazelltumor	126 (3)
Thermographie	293 (7), 523 (12)
Thrombin-Zell-Block-Technik	230 (5)
Thromboembolie	516 (12)
Thymol-Trübungsreaktion	48 (2)
Thyreoiditis	522 (12)
Thyreoiditis, subakute	174 (4)
Thyreokardiopathie	520 (12)
Transaminase	
— Aktivitäten	336 (8)
— Nachweis	53 (2)
Transfusionseinheiten	335 (8)
Transfusionshepatitis	335 (8)
Transplantat-Überwachung	40 (1)
Traumschlaf	278 (7), 282 (7)
<i>Trendelenburg</i> 'sches Phänomen	366 (9)
Trichophytie	93 (3)
Trigeminusneuralgie	155 (4)
Trinkversuch	536 (12)
Tollwut	418 (10)
— Diagnostik	419 (10)
— Krankheitsverlauf	419 (10)
Totaler av-Block	397 (10)
Toxoplasma-Enzephalitis	429 (10)
Toxoplasmose	
— angeborene	226 (5), 506 (12)
— Diff.-Diagnose	476 (11)
— Erreger	225 (5)
— Erreger-Zyklus	485 (11)
— erworbene	225 (5)
— Labordiagnose	227 (5)

Toxoplasmose	
— latente	225 (5)
— Übertragung	225 (5)
Tuberkulose	476 (11)
Tuberkulindiagnostik	
— nach BCG-Schutzimpfung	91 (2)
— <i>Mendel-Mantoux</i>	221 (5)
— routinemäßige	220 (5)
— Stempeltest	221 (5)
— Technik	85 (2)
Tuboovarialzyste	126 (3)
Tularämie	476 (11)
Tumordiagnostik	169 (4)
Tumoren	
— Anämien	381 (9)
— chromaffine	121 (3)
— Gynäkologie	115 (3)
— Haut	109 (3)
— Hirn	77 (2), 256 (6)
— Immunologie	203 (5)
— Kolon	193 (5)
— Mediastinum	197 (5)
— Nebenschilddrüsen	258 (6)
— Ovarien	125 (3), 177 (4)
— Pankreas	21 (1)
— Rectum	193 (5)
— Urogenitaltrakt	229 (5)
Überwanderungselektrophorese	530 (12)
Überwanderungselektrophorese	
— Au-Antigen	65 (2)
Ulkusperforation	141 (3)
Ultraschalldiagnostik	
— Geburtshilfe	293 (7)
— Halsbereich	343 (8)
— Oberbauch	43 (2)
— Ovarialtumoren	178 (4)
— Schädelbereich	43 (2)
— Schwangerschaft	29 (1)
— Thorax	43 (2)
— Venen	275 (6)
Ultraschall-Impuls-Echoverfahren	343 (8)
Ultraschallkardiographie	234 (5)
Unfälle	
— Rollerverletzungen	304 (7)
Urämie, chronische	404 (10)
Urinkeimzahl	92 (2)
Uroporphyrinfraktion	329 (8)
Urethrographie	414 (10)
Vaginalzytologie	368 (9)
<i>Van Slyke</i> -Apparat	503 (12)
Variola major	99 (3)
Variola minor	99 (3)
Variolois	99 (3)
vasomotorische Kopfschmerzen	151 (4)
Venographie	333 (8)
— adrenale	188 (4)
Ventrikulographie	169 (4)
Vergiftungen	
— bei Kindern	222 (5)
Verhaltensstörungen	
— bei Kindern	167 (4)
Verkürzungshinken	366 (9)
Verrucae vulgares	97 (3)
Verschlußikterus	511 (12)
Verschlußikterus	
— postoperativer	345 (8)
Versteifungshinken	366 (9)

Virus-Antikörper	38 (1)
Virus-Hepatitis	85 (2), 512 (12)
Virusinfektionen	
— persistierende	38 (1)
Vitamin-A-Belastungstest	322 (8)
Vitamin B ₁₂ -Resorptionstest	323 (8), 326 (8)
Vitamin C-Versorgung	263 (6)
— Minimum	263 (6)
— Optimum	263 (6)
— Plasmaspiegel	264 (6)
— Richtwerte	263 (6)
Vorsorgeuntersuchungen	318 (8)
— Alter	417 (10)
— Frühschwangerschaft	113 (3)
— Hörschäden	455 (11)
— Mammakarzinom	432 (10)
— Mundhöhle	214 (5)
— Schwangerschaft	27 (1)
Wachstum	
— intrauterines	113 (3)
Weltmann-Koagulationsband	48 (2)
<i>v. Willebrand-Jürgens</i> 'sche Krankheit	489 (11)
<i>Wilson-Mikity</i> -Syndrom	89 (2)
WPW-Syndrom	192 (4)
	372 (9)
— Belastungs-EKG	374 (9)
— Herzrhythmusstörungen	375 (9)
— Linksschenkelblock	374 (9)
— Pathogenese	376 (9)
— T-Wellen	373 (9)
— variable ST-Strecken	373 (9)
— verbreiteter QRS-Komplex	372 (9)
— verkürzte PQ-Werte	372 (9)
Wurminfektion, tropische	303 (7)
Xenon-Lampe	329 (8)
Zehenerkrankungen	
— dermatologische	95 (3)
Zerebrale Bewegungsstörung	346 (8)
Zerebralsklerose	91 (2)
Zervixfaktoren	368 (9)
Zöliakie	324 (8)
Zöliakographie	320 (8)
Zoistentumoren	195 (5)
Zweitoperationen	
— Gallenwege	61 (2)
Zwerchfellruptur	71 (2)
— traumatische	343 (8)
Zwischenzelltumor	126 (3)
Zyanose	
— im Säuglings- und Kindesalter	165 (4)
Zykusanomalien	370 (9)
Zystitis	536 (12)
Zystographie	414 (10)
Zytochemie	
— akute Leukosen	435 (10)
Zytologische Phänomene	493 (11)
Zytologische Untersuchung	
— Magen	127 (3)
— Magenkrebs	321 (8)
Zytomegalie, konnatale	506 (12)
Zytoskopie	177 (4)
— Ovarial Tumore	179 (4)
Zytostatische Therapie	469 (11)

Fehlermöglichkeiten bei der Schilddrüsendiagnostik

P. C. SCRIBA

Aus der II. Medizinischen Universitätsklinik, München (Komm. Direktor: Prof. Dr. med. M. M. Forell)

Der Aufwand der Grundumsatzbestimmung steht in keinem Verhältnis zu seiner diagnostischen Wertigkeit. Eine Differenzierung von Schilddrüsenerkrankungen ist allein durch die Radiojoddiagnostik nicht möglich. Die größte Aussagekraft besitzt die gleichzeitige Bestimmung des Gesamt-Schilddrüsen-Hormongehaltes mit der prozentualen Serumproteinbindung von markiertem Trijodthyronin.

Possible errors in thyroid diagnostic

The expense of measuring the basal metabolic rate is out of proportion to its diagnostic reliability. Only by radioisotopic tests it is possible to differentiate thyroid disorders accurately. Hereby the highest significance is due to the simultaneous determination of the total thyroid hormones and the percentual uptake of tracer triiodthyronin by serum protein.

In der Praxis bereitet die Differentialdiagnose von *hyperthyreoter Struma* und *blander Struma* mit vegetativer Symptomatik häufig Schwierigkeiten. Diese Differentialdiagnose ist jedoch so außerordentlich wichtig, weil bei nicht indizierter Behandlung mit antithyreoidalen Medikamenten eine iatrogene Vergrößerung der Struma zu erwarten ist.

Irrtümlich wird eine Hyperthyreose angenommen, wenn bei den häufigen „vegetativen“ Beschwerden der Patienten mit einer blanden Struma (Nervosität, Schwitzen, Herzklopfen, Minderung der Leistungsfähigkeit, Tremor, Globusgefühl) die geringe diagnostische Wertigkeit dieser Zeichen nicht berücksichtigt wird. Kalt-feuchte Hände sprechen gegen eine Hyperthyreose. Relativ spezifische Hyperthyreose-Symptome sind dagegen: Wärmeempfindlichkeit, Gewichtsabnahme bei gesteigertem Appetit, häufigerem Stuhlgang, Unruhe, Adynamie und Tachykardie (-arrhythmie). Zur unrichtigen Annahme einer Hyperthyreose verleiten auch die Symptome des chronischen Alkoholismus, des Parkinsonismus und des hyperkinetischen Herzsyndroms. Schließlich kann die Differentialdiagnose von hyperthyreotischer Krise (*Basedow-Koma*) mit pseudo-bulbärer Sprache und aufsteigender *Landry*scher Paralyse schwierig sein.

Andererseits übersieht man eine Hyperthyreose leicht, wenn sie in höherem Alter auftritt. Die Altershyperthyreose wird besonders leicht verkannt, wenn sie in monosymptomatischer Form (vor allem Thyreokardiopathie) auftritt.

Bei den offenkundigen Schwierigkeiten einer rein klinischen Diagnose muß bei jedem Verdacht auf eine Schilddrüsenfunktionsstörung heute eine Klärung durch die Laboratoriumsdiagnostik erfolgen. Dabei kann die Differentialdiagnose durch die von der Sektion Schilddrüse in der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie vorgeschlagene Klassifikation der Schilddrüsenkrankheiten erleichtert werden¹.

Bei der *Radiojod-Diagnostik* einer Hyperthyreose bedarf die Jodversorgung, die in bestimmten Gebieten nicht ausreicht (Süddeutschland, zum Teil auch nördlich des Mains) einer besonderen Beachtung. Die Radiojodspeicherungshöhe hat keine diagnostische Bedeutung.

Da der Radiojodumsatz bei ca. 93% aller Hyperthyreosen beschleunigt ist, ist dieses Zeichen für die Diagnose einer Schilddrüsenüberfunktion wichtig. Es gilt allerdings umgekehrt, daß ein beschleunigter Radiojodumsatz allein eine Hyperthyreose noch nicht beweist. Der Radiojodumsatz ist nämlich oft bei euthyreotem endokrinen Exophthalmus beschleunigt. Beschleunigt war der Radiojodumsatz ferner bei 20% der Patienten mit sogenannter euthyreoter diffuser Struma und bei 25% der Patienten bei sogenannter euthyreoter Knotenstruma. Ferner wird der beschleunigte Radiojodumsatz ohne Vorliegen einer Hyperthyreose bei operativ oder durch Radiojodbehandlung verkleinertem Hormonjodpool gefunden. Daraus ist zu folgern: Ist der Radiojodum-

¹ Vgl. diagnostik 4, 5: XIV ff (1971)

satz nicht beschleunigt, ist eine Hyperthyreose mit 93 % Wahrscheinlichkeit auszuschließen, umgekehrt beweist aber noch nicht der beschleunigte Radiojodumsatz allein die Hyperthyreose.

Mit dem Trijodthyronin-Suppressionstest läßt sich die Supprimierbarkeit der TSH-Sekretion als Verminderung der Radiojodspeicherung oder als Verlangsamung des thyreoidalen Radiojodumsatzes erfassen. Ist der T₃-Suppressionstest negativ, besteht ein weiterer wichtiger Befund für die Annahme einer Hyperthyreose.

Die Hauptbedeutung der Radiojoddiagnostik liegt heute insgesamt weniger bei der Funktionsdiagnostik als mehr bei der *Szintigraphie*. Szintigraphisch lassen sich neben Form und Größe der Schilddrüse vor allem die Fragen beantworten, ob heiße, warme oder kalte Knoten vorliegen. Heiße Knoten lassen ein autonomes Adenom vermuten, welches allerdings durch einen T₃-Suppressionstest oder einen TSH-Stimulationstest szintigraphisch gesichert werden muß. Längst nicht jedes autonome Adenom geht allerdings mit einer Hyperthyreose einher. Die Hyperthyreose-Symptomatik des autonomen Adenoms weist einige Besonderheiten auf. Besonders beim autonomen Adenom sind monosymptomatisch-kardiale Verlaufsformen bekannt; eine endokrine Ophthalmopathie wird nicht beobachtet; gelegentlich treten hier auch Diskrepanzen zwischen klinischer Diagnose und Laborwerten auf.

Die Aussagekraft aller zur Verfügung stehenden Methoden hängt von der Art der Durchführung (Qualitätskontrolle!) und von den jeweiligen Störfaktoren ab.

Diagnostische Wertigkeit und Störfaktoren

a) $PB^{127}I$ = proteingebundenes Jod im Serum.

Mindestens 95 % aller Hyperthyreosen haben erhöhtes $PB^{127}I$. Wird bei klinischem Verdacht auf das Vorliegen einer Hyperthyreose kein erhöhtes $PB^{127}I$ gefunden, so ist die Diagnose mit einer 95 %igen Wahrscheinlichkeit ausgeschlossen. Die Abgrenzung der Hypothyreosen gelingt dagegen nicht ganz so gut.

Daß längst nicht jedes erhöhte $PB^{127}I$ einer Hyperthyreose entspricht, ist andererseits durch die häufigen Störfaktoren bedingt: Falsch hohe $PB^{127}I$ -Werte findet man zum Beispiel in der Gravidität und bei Östrogen- oder Antioovulantienbehandlung, wobei in diesen Fällen der Spiegel des biologisch nicht direkt wirksamen, proteingebundenen Schilddrüsenhormons durch eine Zunahme des thyroxinbindenden Globulins (TBG) tatsächlich erhöht ist. Noch wichtiger sind in diesem Zusammenhang die zahllosen jodhaltigen Medikamente und Kontrastmittel, die zu falsch hohen $PB^{127}I$ -Werten führen. — Falsch niedrige $PB^{127}I$ -Werte findet man bei Behandlung mit dem biologisch wirksameren Trijodthyronin, beim nephrotischen Syndrom, bei Androgenbehandlung, bei genetisch bedingtem TBG-Mangel und bei

Behandlung mit Medikamenten, welche Schilddrüsenhormone von den bindenden Proteinen im Serum verdrängen (z. B. Salizylate, Phenylbutazon, Diphenylhydantoin u. a.).

b) T_3 -in-vitro-Test

Bei Inkubation von radioaktiv markiertem T₃ mit Serum verteilt sich die Radioaktivität zwischen den schilddrüsenhormonbindenden Serumeiweißkörpern und zugesetzten Akzeptoren (Ionenaustauscherharze, Dextran-Gel). Da die Kapazität der Serumeiweißkörper für die Bindung von Schilddrüsenhormonen begrenzt ist, findet man bei erhöhtem endogenem Schilddrüsenhormongehalt weniger markiertes T₃ an den Serumeiweißkörpern. Bei uns hat sich für den T₃-in-vitro-Test die Dextrangelfiltration, welche wir seit einiger Zeit automatisiert haben, sehr bewährt.

Die Hauptvorteile des T₃-in-vitro-Testes sind, daß dieser unabhängig von Jodverseuchungen der Seren ist und daß sich Veränderungen der TBG-Spiegel z. B. durch Antioovulantienbehandlung erkennen lassen. Etwa 95 % aller Hypothyreosen haben einen erhöhten Wert des sog. freien T₃ im T₃-in-vitro-Test, die Abgrenzung der Hypothyreosen ist etwas weniger gut. — Erhöhte Werte beim T₃-in-vitro-Test ohne Vorliegen einer Hyperthyreose findet man gelegentlich bei Dysproteinämie und bei Behandlung mit Medikamenten, welche den $PB^{127}I$ -Wert erniedrigen. — Erniedrigte Werte des sog. freien T₃ ohne Vorliegen einer Hypothyreose findet man in der Gravidität und heute vor allem unter Antioovulantienbehandlung.

c) Gesamt-Thyroxin im Serum

Der Gesamt-Thyroxinspiegel im Serum läßt sich heute durch die Proteinverdrängungsmethode (*Murphy* und *Pattee*) messen; Testpackungen sind im Handel. Der Vorteil dieser Methode ist wiederum, daß sie unabhängig von Jodverseuchungen ist; eine weitere Verbreitung wird dieses Verfahren wohl durch Automatisierung erfahren.

Bei gleichzeitiger Bestimmung des Gesamt-Schilddrüsenhormongehaltes ($PB^{127}I$ oder Gesamt-Thyroxin) und der prozentualen Serumproteinbindung von markiertem Trijodthyronin (T₃-in-vitro-Test) läßt sich durch Multiplikation der Werte ein Index der freien Schilddrüsenhormone berechnen, welcher zu dem biologisch direkt wirksamen, wahren freien Anteil der Schilddrüsenhormone im Serum korreliert ist und diagnostisch, in Anbetracht der vielen Störfaktoren jeder Methode, die größte Aussagekraft besitzt.

d) Grundumsatz, Cholesterin, Achillessehnenreflex

Der Aufwand der Grundumsatzbestimmung steht in keinem Verhältnis zu seiner diagnostischen Wertigkeit; 20 % der Hyperthyreosen und 25 % der Hypothyreosen haben einen normalen Grundumsatz. — Die Bestimmung des Serum-Gesamtcholeste-

rins ist dagegen, vor allem zur Kontrolle der Behandlung einer Schilddrüsenfunktionsstörung, durchaus wertvoll. — Der Achillessehnenreflex ist nicht nur bei Schilddrüsenunterfunktion verlangsamt, sondern auch bei Abkühlung des Muskels, bei Niereninsuffizienz und bei diabetischer Polyneuropathie.

Vorgehen in der Praxis

Stellt sich die Frage nach einer *Hyperthyreose*, so empfiehlt sich:

- zuerst durch eine einfache Blutabnahme die $PB^{127}I$ -Bestimmung (oder Gesamt-Thyroxin) und den T_3 -in-vitro-Test durchführen zu lassen;
- und bei positivem Befund oder Diskrepanzen mit der Klinik den Radiojodspeicherungstest mit Szintigramm anzufordern.

Steht die *Schilddrüsenvergrößerung* im Vordergrund, so empfiehlt sich:

- zuerst wieder durch eine einfache Blutabnahme die Schilddrüsenfunktion zu klären ($PB^{127}I$, T_3 -in-vitro-Test, Schilddrüsenautoantikörper)
- und bei Knotenstruma obligat einen Radiojodspeicherungstest mit Szintigramm anzufordern.

Endokrine Ophthalmopathie

Neben der hyperthyreoten endokrinen Ophthalmopathie (*Morbus Basedow*) werden Fälle von primär euthyreoter, sekundär euthyreoter (das heißt nach Behandlung einer Hyperthyreose) und hypothyreoter endokriner Ophthalmopathie beobachtet. Differentialdiagnostische Schwierigkeiten macht ferner vor allem der rein einseitige endokrine Exophthalmus. Hier sind alle raumfordernden retrobulbären Prozesse zu berücksichtigen.

Hyperthyreosis facticia

Nicht selten werden außer von Ärzten auch von unvernünftigen Patienten zum Beispiel zur Behandlung einer alimentären Adipositas Schilddrüsenhormone überdosiert. Eine heimliche Einnahme von Schilddrüsenhormonen läßt sich zum Beispiel dadurch erkennen, daß der $PB^{127}I$ -Spiegel und das sog. freie $T_3^{125}J$ im T_3 -in-vitro-Test erhöht sind, während beim Radiojodspeicherungstest niedrige Werte wie bei einem T_3 -Suppressionstest gefunden werden.

Thyreoiditis

Die Struma lymphomatosa (*Hashimoto*) verläuft meist zunächst symptomarm und ohne Schmerzen. Vorübergehend können Zeichen einer Schilddrüsenüberfunktion bestehen, es folgt eine Tendenz zu Schilddrüsenunterfunktion bzw. zum „idiopathischen“ Myxödem. Leider ist der Nachweis von Schilddrüsenautoantikörpern bei dieser „Immunthyreoiditis“ nicht immer positiv. — Im Gegensatz zu dieser chronischen Thyreoiditis sind die nicht ganz seltenen akuten Thyreoiditiden nicht durch Autoantikörper bedingt. Sie beginnen plötzlich mit Fieber

und heftigen Schmerzen und lassen differentialdiagnostisch an eine Blutung in einen Strumaknoten denken.

Hypothyreose

Leichtere Formen der Schilddrüsenunterfunktion werden häufig übersehen. Differentialdiagnostische Schwierigkeiten machen Perniciosa, nephrotisches Syndrom, feuchte Herzinsuffizienz und „funktionelle“ Beschwerden. Wichtige Symptome der Hypothyreose sind subjektive und objektive Verlangsamung, Müdigkeit, Schlaflosigkeit, Kälteempfindlichkeit, vermindertes Schwitzen, Bradykardie. Laboratoriumsdiagnostik (s. o.). Beim „idiopathischen“ Myxödem finden sich oft hohe Schilddrüsenautoantikörper-Titer.

Nur etwa 40% aller Patienten mit Myxödem sind adipös. Bei der sog. alimentären Adipositas findet man aber etwas niedrigere Schilddrüsenhormonspiegel als bei Normalgewichtigen. Bei vernünftigen, diät-adhären Patienten kann man daher kleine Schilddrüsenhormondosen zusätzlich zur Reduktionsdiät unter Laboratoriumskontrolle geben. Cave Thyreotoxosis facticia!

Struma maligna

Die Frühdiagnose der Struma maligna ist noch nicht befriedigend. Als Frühsymptome sind das rasche Wachsen von Solitärknoten, besonders auch bei jüngeren Personen, und die derbe Konsistenz von Strumen oder noch verschieblichen Knoten, zu sehen. Nicht alle Schilddrüsenmalignome sind szintigraphisch kalt. Die Häufigkeit, mit der ein szintigraphisch kalter Knoten sich als Struma maligna entpuppt, beträgt je nach dem, ob dieser Befund in einem Struma-Endemiegebiet oder in einer kropffreien Gegend erhoben wird, zwischen 5 und 58% der Fälle. Umgekehrt sind allerdings beim endemischen Knotenkropf in 26 bis 31% der Fälle szintigraphisch stumme Bezirke nachweisbar. Nadelbiopsie und zytologische Untersuchungen durch den Erfahrenen können hier differentialdiagnostisch weiterhelfen. Im übrigen muß man im Einzelfall das Malignitäts- gegen das Operationsrisiko abgrenzen, wobei die Tendenz, eine Struma mit kaltem Knoten resektieren zu lassen, vorherrschen sollte.

Anschrift des Verfassers:

PD Dr. med. P. C. Scriba

II. Medizinische Klinik der Universität München
8000 München 15, Ziemssenstraße 1

Literatur

Oberdisse, K. und E. Klein: „Die Krankheiten der Schilddrüse“. Thieme, Stuttgart (1967). — Scriba, P. C.: „Schilddrüsenkrankheiten“. In: K. Schwarz und P. C. Scriba: Endokrinologie für die Praxis. Lehmann, München (1970). — Horn, K., J. Henner und P. C. Scriba: „Klinisch-Chemische Schilddrüsenfunktionsdiagnostik“. Dtsch. Ges. Klin. Chem., 5, 3 (1970), 2 (1971). — Klein, E., H. L. Kruskemper, D. Reinwein, K. Schwarz und P. C. Scriba: „Klassifikation der Schilddrüsenkrankheiten“. Dtsch. Med. Wschr. 96 (1971).